

TES STANDAR IV UTBK-SBMPTN

MATA UJIAN : TPS
JUMLAH SOAL : 78 SOAL

KETERANGAN :	Penalaran Umum	nomor 01 sampai nomor 16
	Pemahaman Bacaan dan Menulis	nomor 17 sampai nomor 31
	Pengetahuan dan Pemahaman Umum	nomor 32 sampai nomor 48
	Pengetahuan Kuantitatif	nomor 49 sampai nomor 63
	Bahasa Inggris	nomor 64 sampai nomor 78

Penalaran Umum

Momen lebaran sudah tidak asing lagi dengan makanan yang manis atau berlemak. Tidak jarang juga masyarakat makan makanan manis berlebihan. Ternyata makan makanan manis secara berlebihan itu tidak baik untuk kesehatan. Dampak dari mengonsumsi makanan manis ini salah satunya bisa menyebabkan penyakit diabetes. Jika dikonsumsi berlebihan, santapan yang manis ini akan meningkatkan kadar glukosa dalam darah yang menyebabkan tidak cukupnya insulin atau insulin tidak bisa digunakan dengan baik oleh tubuh. Akhirnya glukosa tinggal di dalam darah. Glukosa yang tinggal di dalam darah inilah yang bisa menyebabkan diabetes.

1. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang BENAR?
 - A. Makanan dan minuman manis diakibatkan oleh penyakit diabetes.
 - B. Saat terjadi diabetes, orang tersebut mengonsumsi makanan manis.
 - C. Peningkatan kadar glukosa dapat terjadi karena penyakit diabetes.
 - D. Diabetes dapat terjadi ketika kadar glukosa dalam darah meningkat.
 - E. Glukosa mengalami peningkatan karena insulin tidak dapat befungsi.
2. Manakah yang merupakan pernyataan yang memperlemah kalimat *Ternyata makan makanan manis secara berlebihan itu tidak baik untuk kesehatan?*
 - A. Jumlah ketersediaan makanan manis sangat berlebihan untuk masyarakat.
 - B. Orang mengonsumsi makanan yang manis dapat mengakibatkan penuaan dini.
 - C. Penyakit gula tidak dimiliki oleh orang yang banyak mengonsumsi makanan manis.
 - D. Tidak hanya diabetes, tetapi juga obesitas akan dirasakan penikmat makanan manis.
 - E. Banyaknya masyarakat beralih ke produk selain manis untuk menjaga kesehatan.
3. Manakah yang merupakan pernyataan yang memperkuat kalimat *Momen lebaran sudah tidak asing lagi dengan makanan yang manis atau berlemak?*
 - A. Beberapa warga tidak mengetahui rasa opor ayam yang khas.
 - B. Bumbu rendang sapi sulit ditemukan di wilayah pelosok.
 - C. Salah satu masakan yang jarang dikonsumsi adalah gulai ayam.
 - D. Tongseng kambing sangat tenar di kalangan orang tua.
 - E. Para pemuda tidak bisa membuat masakan kari ayam.

Kata mudik justru berasal dari sejarah kaum urban di Jakarta tepatnya dari istilah "udik". Istilah orang udik itu diartikan sebagai orang yang tinggal di sebelah Selatan yang jauh dari pusat kota Jakarta. Istilah ini dahulu digunakan untuk kaum urban yang sudah tidak sanggup bahkan menyerah tinggal di Kota Jakarta. Mudik bisa diambil akarnya dari sejarah urban Jakarta, tetapi sekarang mudik sudah jadi istilah umum dan perginya bukan ke Selatan Jakarta saja. Akan tetapi, sudah ke mana-mana. Perginya kaum urban ke arah Selatan ini bahkan hingga ke berbagai wilayah di luar Jakarta. Seiring berjalannya waktu, makna mudik pun meluas hingga banyak yang mengartikan mudik ini untuk istilah pulang ke kampung halaman.

4. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI BENAR?
- Mudik sekarang memiliki makna pergi ke arah Selatan.
 - Selain Jakarta, orang urban pergi ke daerah luar Jakarta.
 - Kata mudik hanya memiliki makna yang berkaitan dengan pergi.
 - Dahulu kata mudik dikaitkan dengan kaum urban saja.
 - Pulang ke kampung adalah makna dari mudik dari awal.

Kuma-kuma atau safron adalah nama untuk rempah-rempah dari bunga *Crocus sativus*. Tanaman ini berasal dari Asia Barat Daya. Safron bertahan sebagai komoditas rempah yang termahal di dunia selama beberapa dekade. Tanaman ini pertama kali dibudidayakan di sekitar Yunani. Safron mengandung *crocin*, salah satu bahan pewarna karotenoid yang membuat makanan menjadi kuning keemasan. Dalam pengobatan tradisional, safron digunakan sebagai obat berbagai macam penyakit. Bumbu Sinar Matahari, itulah julukan untuk bunga safron karena dapat membantu mencerahkan suasana hati dan dapat memperbaiki suasana hati yang buruk. Manfaat safron dapat dirasakan lebih efektif dibandingkan dengan placebo dalam menangani depresi derajat ringan hingga sedang. Rempah ini bahkan disebut memiliki manfaat yang setara dengan obat depresi.

5. Berdasarkan informasi tersebut, manakah pernyataan berikut yang PASTI SALAH?
- Yunani menjadi tempat budi daya pertama tanaman safron.
 - Tanaman safron dipercaya untuk menangani depresi.
 - Tidak ada rempah lain yang lebih mahal daripada safron.
 - Julukan safron diperoleh dari fungsinya karena sebagai bumbu.
 - Placebo memiliki keefektifan yang setara dengan safron.
6. Manakah yang merupakan pernyataan yang memperkuat kalimat *Safron bertahan sebagai komoditas rempah yang termahal di dunia selama beberapa dekade?*
- Harga rempah safron yang tinggi tidak ada duanya.
 - Safron memiliki harga yang stabil selama beberapa dekade.
 - Komoditas rempah termurah di dunia adalah safron.
 - Kecantikan bunga safron adalah nomor satu daripada rempah lain.
 - Safron menduduki komoditas terpenting di dunia selama ini.

Temuan Save the Children menunjukkan ada 646.000 sekolah di Indonesia tutup selama pandemi Covid-19 dan membuat lebih dari 60 juta anak terdampak. Akibatnya mereka harus melakukan pembelajaran jarak jauh secara daring. Orang tua mengatakan motivasi belajar anak semakin berkurang. Penyebab utama anak kehilangan motivasi belajar disebabkan karena bosan, terlalu banyak tugas, metode belajar kurang menyenangkan, tidak ada interaksi, berebut fasilitas. Permasalahan lain yang membuat motivasi anak belajar berkurang adalah orang tua kesulitan menyediakan bahan belajar untuk anak. Bahkan mirisnya, terdapat guru sama sekali tidak melakukan pemantauan kegiatan belajar anak. Sederet masalah ini, pada akhirnya, membuat anak kesulitan saat melakukan pembelajaran dari rumah.

7. Manakah yang merupakan pernyataan yang memperlemah kalimat *Permasalahan lain yang membuat motivasi anak belajar berkurang adalah orang tua kesulitan menyediakan bahan belajar untuk anak?*
- Anak semakin tertantang belajar karena orang tua mudah menyediakan bahan belajar.
 - Orang tua merasa kesusahan mencari bahan belajar, tetapi semangat anak naik dalam belajar.
 - Tidak terdapat masalah yang membuat anak menjadi optimis dalam pembelajaran.
 - Beberapa anak kurang bergairah saat bahan yang didapat hanya sedikit dari yang diperintahkan.
 - Guru tidak memberikan tugas yang berat agar orang tua tidak kesulitan menemukan bahannya.
8. Orang yang cepat dalam menjawab adalah salah satu kriteria pemilihan mahasiswa cerdas. Makin tinggi respons seorang mahasiswa, makin besar peluang diterimanya menjadi anggota debat. Berdasarkan pernyataan tersebut, manakah yang PALING MUNGKIN menjadi akibat dari tingkat respons yang rendah?
- Tidak masuk kriteria mahasiswa cerdas.
 - Tidak diterimanya menjadi anggota debat.
 - Tidak cepat dalam menjawab permasalahan.

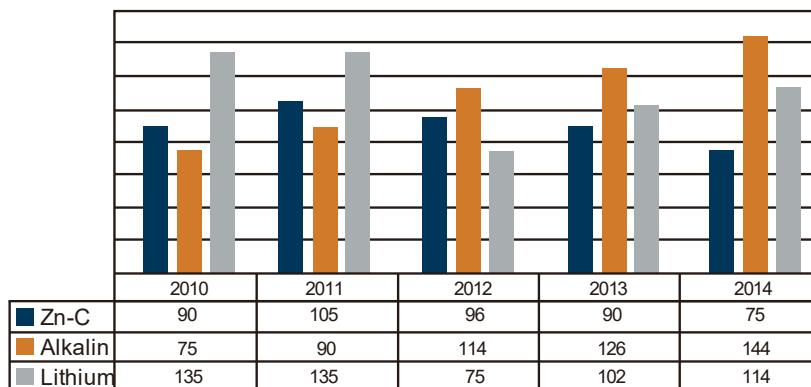
- D. Tidak kritis dalam menemukan solusi.
 E. Makin kecil peluang menjadi mahasiswa.
9. Jumlah perceraian tahun ini menurun dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Menurut psikolog, komitmen di awal pernikahan yang kuat dan faktor keteguhan agama menjadi penyebab penurunan angka perceraian.
 Manakah pernyataan berikut yang akan MEMPERKUAT argumen psikolog tersebut?
 A. Bukan hanya komitmen dan agama yang menyebabkan penurunan angka perceraian.
 B. Angka perceraian menurun drastis jika dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
 C. Banyak pasangan mempertahankan pernikahan demi keluarga besar yang mereka sayangi.
 D. Beberapa pasangan memilih melanjutkan hubungan karena agama milarang perpisahan.
 E. Pasangan muda tidak ingin bercerai karena tidak ingin melihat masa depan anaknya hancur.
10. Ahli ekonomi A menyatakan bahwa kenaikan harga BBM disebabkan peperangan di berbagai belahan dunia.
 Ahli ekonomi B menyatakan bahwa harga BBM yang meningkat drastis menyebabkan peperangan antarlapisan masyarakat di dunia.
 Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sebagian besar pertikaian berimbang pada penurunan harga BBM.
- Manakah pernyataan berikut yang PALING TEPAT mengenai hasil penelitian tersebut?
- A. Memperkuat pernyataan ahli ekonomi A.
 B. Memperkuat pernyataan ahli ekonomi B.
 C. Memperlemah pernyataan ahli ekonomi A.
 D. Memperlemah pernyataan ahli ekonomi B.
 E. Tidak relevan dengan pernyataan ahli ekonomi A dan B.
11. Pada tahun 2000, jumlah mahasiswa lulusan S-1 yang diterima bekerja sangat besar. Namun, pada tahun 2022, jumlah mahasiswa lulusan S-1 yang diterima bekerja menurun drastis.

Manakah pernyataan berikut yang PALING MUNGKIN menjelaskan perbedaan kondisi tersebut?

- A. Banyak mahasiswa menjadi pengangguran pada tahun 2022 dibandingkan tahun 2000.
 B. Jumlah lulusan S-1 pada tahun 2022 lebih banyak dibandingkan dengan tahun 2000.
 C. Jumlah penyerapan tenaga kerja lebih kecil pada tahun 2000 dibandingkan tahun 2022.
 D. Usaha yang dilakukan universitas pada tahun 2022 lebih kecil daripada tahun 2000.
 E. Kecerdasan mahasiswa tahun 2000 pasti lebih baik dan unggul daripada tahun 2022.

Grafik berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 12 sampai dengan 13.

Grafik batang berikut menunjukkan data logistik pengadaan tiga jenis baterai yaitu Zn-C, Alkaline dan Lithium (dalam jutaan) di suatu perusahaan dari tahun 2010 sampai tahun 2014.



12. Berdasarkan data tersebut, rata-rata pengadaan tiga jenis baterai terbesar kedua terjadi pada tahun...

- A. 2010
B. 2011
C. 2012
D. 2013
E. 2014
13. Berdasarkan data tersebut, manakah pernyataan berikut yang paling tepat untuk memperkirakan pengadaan baterai pada tahun 2015?
A. Pengadaan tiga jenis baterai akan lebih sedikit dibandingkan tahun sebelumnya.
B. Pengadaan baterai jenis alkalin akan lebih sedikit dari tahun sebelumnya.
C. Pengadaan baterai jenis lithium akan sama dengan tahun sebelumnya.
D. Pengadaan baterai jenis Zn-C akan lebih sedikit dibandingkan jenis alkalin.
E. Pengadaan baterai jenis Alkalin akan lebih banyak dibandingkan tahun sebelumnya.
14. Toko Mebel "A" memberikan undian kepada Dede yang harus diambil dari kotak A dan B sebagai berikut.
- | Hadian Undian | Kotak A (Buah) | Kotak B (Buah) |
|---------------|----------------|----------------|
| Kursi merah | 2 | 1 |
| Kursi biru | 5 | 1 |
| Meja merah | 2 | 1 |
| Meja biru | 1 | 2 |
- Jika Dede mengambil undian dari kotak A dan B masing-masing 1 secara acak, manakah peristiwa yang *paling mungkin* terjadi?
- A. Dede mendapatkan 2 buah kursi.
B. Dede mendapatkan 2 buah meja
C. Dede mendapatkan 2 buah mebel berwarna merah.
D. Dede mendapatkan 2 buah mebel berwarna biru.
E. Dede mendapatkan 2 buah kursi berwarna biru.
15. Mobil A dan mobil B mulai dari titik yang diberikan berjalan pada jalan yang lurus pada kecepatan rata-rata 30 km/jam dan 50 km/jam, apabila B mulai berangkat 3 jam setelah A, maka kedua mobil akan bertemu pada jarak
A. 150 km
B. 160 km
C. 175 km
D. 200 km
E. 225 km
16. Seorang dibayar Rp180.000 untuk satu hari kerja dan dikenakan denda Rp30.000 perhari apabila tidak bekerja. Apabila pada akhir hari ke 40 ia menerima bersih Rp5.310.000, berapa hari ia tidak bekerja?
A. 5
B. 6
C. 8
D. 9
E. 12

Pemahaman Bacaan dan Menulis

(1) Makanan adalah suatu **ikon** yang bisa dibanggakan suatu negara. (2) Bahkan, pariwisata kuliner Indonesia kembali mendapatkan pengakuan dunia. (3) Dua ikon kuliner tanah air yang sudah ditetapkan **Menpar**, Arief Yahya, rendang dan nasi goreng tampil sebagai makanan terenak di dunia. (4) Menteri Arief seperti mendapat "angin surga" untuk memperkuat *branding* kuliner **Nusantara** itu. (5) Pada tahun 2011, masakan asal **Sumatera Barat** itu juga pernah menempatkan diri di peringkat pertama sebagai makanan terenak di dunia. (6) Rendang merupakan salah satu makanan **otentik** yang dimiliki Indonesia. (7) Reputasi makanan ini akan menaikkan citra kuliner dan pariwisata Indonesia. (8) Makin banyak makanan kita yang dikenal, [...] banyak yang ingin ke negara kita.

(Diadaptasi dari <https://www.liputan6.com/lifestyle>)

17. Apa inti teks tersebut?
 - A. Makanan adalah ikon kebanggaan suatu negara.
 - B. Pariwisata kuliner Indonesia mendapat pengakuan dunia.
 - C. Dua ikon kuliner Indonesia menjadi makanan terenak dunia.
 - D. Rendang dan nasi goreng sebagai makanan otentik Indonesia.
 - E. Naiknya reputasi citra kuliner dan pariwisata Indonesia
18. Penulisan kata beretak tebal pada teks tersebut yang salah terdapat pada kalimat ...
 - A. (1)
 - B. (3)
 - C. (4)
 - D. (5)
 - E. (6)
19. Kata yang paling tepat melengkapi kalimat (8) adalah ...
 - A. makin
 - B. maka
 - C. sehingga
 - D. semakin
 - E. akibatnya



20. Berdasarkan bacaan di atas dapat disimpulkan bahwa ...
- Dilarang melakukan tindakan plagiarisme karena merugikan orang lain.
 - Palarangan aktivitas plagiarisme di kalangan mahasiswa di universitas.
 - Pidana yang diberikan oleh penegak hukum sangat berat bagi plagiator.
 - Larangan tindakan plagiarisme sebab plagiator merugikan universitas.
 - Jangan melakukan tindakan plagiarisme dalam bentuk apa pun.
21. Berdasarkan pernyataan pada pasal 70 dapat diasumsikan bahwa ...
- Mahasiswa yang terbukti bersalah mendapat hukuman paling lama dua tahun kurungan tanpa denda.
 - Mahasiswa yang terbukti bersalah harus membayar maksimal dua ratus juta rupiah tanpa kurungan.
 - Mahasiswa yang terbukti bersalah mendapat hukuman paling lama dua tahun kurungan disertai membayar dua ratus juta rupiah.
 - Mahasiswa yang terbukti bersalah mendapat hukuman maksimal dua tahun atau denda Rp200.000.000 dan bisa juga keduanya.
 - Mahasiswa yang terbukti bersalah mendapat hukuman paling lama dua tahun atau denda Rp200.000.000.
22. Kata gelar pada kalimat *Lulusan perguruan tinggi yang karya ilmiahnya digunakan untuk memperoleh gelar akademik, profesi, atau vokasi terbukti merupakan jiplakan dicabut gelarnya memiliki makna ...*
- titel
 - predikat
 - julukan
 - label
 - jenama

(1) Mawar tak selalu berwarna merah dan berduri. (2) Bunga mawar termahal di dunia justru tidak berwarna merah. (3) Mawar ini sering digunakan untuk buket bunga pernikahan dan acara-acara khusus lainnya. (4) Mawar cantik ini dinamakan mawar Juliet, seperti tokoh Romeo and Juliet karangan William Shakespeare. (5) Bunga mawar Juliet ini dikembangkan oleh David Austin, perusahaan pengembang bunga mawar yang dimiliki oleh keluarga Austin. (6) Perusahaannya telah mengembangkan banyak mawar versi baru. (7) Perlu waktu 15 tahun untuk mengembangkan mawar Juliet. (8) Mawar ini bentuknya unik karena kelopaknya terlihat seperti pusaran yang dibungkus dengan kelopak yang lebih kokoh. (9) Mawar Juliet ini dapat bertahan selama 6 sampai 7 hari. (10) Mawar Juliet pertama kali diperkenalkan pada acara Chelsea Flower Show tahun 2006. (11) Mawar ini langsung terkenal dan terjual dengan harga 3 juta poundsterling atau sekitar Rp 50 miliar.

(Diadaptasi dari <https://bobo.grid.id/>)

23. Kata yang paling tepat menggantikan kata *versi* pada kalimat (6) adalah
- A. ragam
 - B. tipe
 - C. jenis
 - D. varian
 - E. varietas
24. Kalimat manakah yang memiliki hubungan perbandingan?
- A. 5
 - B. 6
 - C. 7
 - D. 8
 - E. 9
25. Kalimat manakah yang paling tepat sebagai penggabungan kalimat (10) dan (11)?
- A. Mawar Juliet pertama kali diperkenalkan pada acara Chelsea Flower Show tahun 2006 *sehingga* mawar ini langsung terkenal dan terjual dengan harga 3 juta poundsterling atau sekitar Rp 50 miliar.
 - B. Mawar Juliet pertama kali diperkenalkan pada acara Chelsea Flower Show tahun 2006 *maka* mawar ini langsung terkenal dan terjual dengan harga 3 juta poundsterling atau sekitar Rp 50 miliar.
 - C. Mawar Juliet pertama kali diperkenalkan pada acara Chelsea Flower Show tahun 2006 *kemudian* mawar ini langsung terkenal dan terjual dengan harga 3 juta poundsterling atau sekitar Rp 50 miliar.
 - D. Mawar Juliet pertama kali diperkenalkan pada acara Chelsea Flower Show tahun 2006, *akibatnya* mawar ini langsung terkenal dan terjual dengan harga 3 juta poundsterling atau sekitar Rp 50 miliar.
 - E. Mawar Juliet pertama kali diperkenalkan pada acara Chelsea Flower Show tahun 2006, *oleh karena itu* mawar ini langsung terkenal dan terjual dengan harga 3 juta poundsterling atau sekitar Rp 50 miliar.

(1) Salah satu tradisi unik berasal dari suku Sasak, Lombok, Nusa Tenggara Barat. (2) Suku Sasak memiliki keunikan yang secara sederhana dapat dimaknai sebagai ‘kawin culik’ atau ‘kawin lari’. (3) Tradisi ini memiliki beberapa istilah untuk menyebutnya, seperti *memari*, *merani*, dan *merari*. (4) Kawin culik di sini bukan bermakna melakukan tindak kriminal atau kejahatan terhadap calon mempelai wanita. (5) Tradisi tersebut telah dilakukan oleh suku Sasak selama lima belas generasi sebagai bentuk adat dan budaya mereka sebelum menggelar sebuah pernikahan. (6) Penyelenggaranya pun telah diatur sesuai hukum dan tata cara adat Sasak. (7) Disebut kawin culik karena pihak laki-laki harus ‘menculik’ gadis idamannya terlebih dahulu jika ingin menikahinya. (8) Hal itu dilakukan untuk menunjukkan keseriusan dan tanggung jawab laki-laki yang ingin menikahi gadis pujaannya. (9) Jika tidak melakukan sesuai dengan prosedur adat dan budaya Sasak, yaitu dengan “menculik”, keluarga si gadis justru akan merasa tersinggung. (10) Jadi, diculik oleh seorang laki-laki yang menyukainya, terlebih juga disukai oleh sang gadis, merupakan sebuah kebanggaan bagi gadis-gadis Sasak.

(Diadaptasi dari <https://ruangnegeri.com/>)

26. Kata *-nya* pada kalimat (6) merujuk ...
- A. kawin culik
 - B. pernikahan
 - C. suku Sasak
 - D. tradisi *merari*
 - E. budaya unik

27. Anda perlu menambahkan kalimat berikut dalam bacaan tersebut.

Anak gadis mereka dianggap sebagai barang.

Kalimat tersebut paling tepat ditempatkan setelah kalimat

- A. (6)
- B. (7)
- C. (8)
- D. (9)
- E. (10)

28. Penggunaan tanda baca yang salah terdapat pada kalimat

- A. (1)
- B. (2)
- C. (7)
- D. (9)
- E. (10)

(1) Stigma sekarang ini banyak melekat di seluruh dunia mengenai standar kecantikan yang sempurna ialah seseorang yang memiliki hidung mancung, bibir tebal seperti Angelina Jolie, pipi yang tirus, dagu yang lancip, mata yang besar, dan kelopak mata yang besar. (2) Keinginan mereka untuk memiliki wajah seperti aktris atau aktor favoritnya merupakan hal yang sudah lumrah. (3) Operasi plastik sekarang ini makin populer berkat banyaknya film Korea menampilkan artis cantik dan tampan. (4) Hal ini membuat para masyarakat dunia ingin sekali memiliki wajah layaknya bintang idola mereka. (5) Masyarakat pun ternyata juga mengetahui bahwa operasi plastik di Korea Selatan merupakan suatu hal tidak tabu. (6) Namun layaknya proses bedah lainnya, operasi plastik pun tentunya akan membawa berbagai dampak dan efek samping yang sifatnya tidak baik bagi tubuh dan kesehatan orang tersebut. (7) Setiap suntikan anestesi akan membawa efek samping bagi para pasien, seperti kerusakan pada bagian saraf, kerusakan otak, lumpuh sementara, serangan jantung, penyempitan saluran nafas, dan lainnya tergantung pada reaksi tubuh setiap pasien kepada obat anestesi yang disuntikan ke tubuhnya.

(Diadaptasi dari <https://www.honestdocs.id>)

29. Kalimat (3) perlu disempurnakan dengan cara ...

- A. Menambahkan kata *dalam* di awal kalimat
- B. Menghilangkan kata *sekarang*
- C. Mengganti kata *berkat* menjadi *karena*
- D. Mengganti kata *berkat* menjadi *disebabkan*
- E. Menambahkan kata *yang* sebelum kata *memiliki*

30. Kata yang dapat dihilangkan tanpa mengubah makna secara keseluruhan pada kalimat (5) adalah ...

- A. para
- B. juga
- C. bahwa
- D. idola
- E. mereka

31. Kalimat yang tidak berkaitan dengan gagasan utama bacaan adalah kalimat ...

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

Pengetahuan dan Pemahaman Umum

(1) Bentrokan terus terjadi di kompleks Masjid al-Aqsa di Yerusalem antara warga Palestina yang melakukan protes dan polisi Israel. (2) Menurut para petugas kesehatan Palestina, setidaknya 27 orang terluka akibat tembakan peluru karet, beberapa di antara mereka mengalami luka serius. (3) Kerusuhan terbaru terjadi pada Jumat dini hari (22/4) ketika ribuan jemaah [...] untuk menjalankan salat subuh pada Jumat ketiga bulan Ramadan. (4) Dalam menyikapi peningkatan ketegangan selama berhari-hari itu, organisasi regional negara-negara Arab atau Liga Arab mendesak Israel untuk mengakhiri praktik ibadah umat Yahudi di kompleks Masjid Al Aqsa karena dapat memicu konflik lebih luas. (5) Setelah pertemuan pertemuan darurat di ibu kota Yordania, Amman, Sekjen Liga Arab, Ahmed Aboul Gheit, mengatakan Israel membatasi hak Muslim beribadah di kompleks itu, tetapi mengizinkan Yahudi ultra-nasionalis memasuki tempat suci itu di bawah pengawalan polisi.

(Diadaptasi dari <https://www.bbc.com/indonesia>)

32. Kata yang dapat untuk mengisi rumpang pada kalimat (3) adalah ...

- | | |
|--------------|----------------|
| A. bergabung | D. berkelompok |
| B. berhimpun | E. berkerumun |
| C. berkumpul | |

33. Gagasan pada kalimat (4) dapat diungkapkan melalui kalimat ...

- A. Dalam menyikapi peningkatan ketegangan selama berhari-hari itu, Israel didesak organisasi regional negara-negara Arab atau Liga Arab untuk mengakhiri praktik ibadah umat Yahudi di kompleks Masjid Al-Aqsa karena dapat memicu konflik lebih luas.
- B. Dalam menyikapi peningkatan ketegangan selama berhari-hari itu, organisasi regional negara-negara Arab atau Liga Arab didesak Israel untuk mengakhiri praktik ibadah umat Yahudi di kompleks Masjid Al-Aqsa karena dapat memicu konflik lebih luas.
- C. Dalam menyikapi peningkatan ketegangan selama berhari-hari itu, karena dapat memicu konflik lebih luas, Israel mendesak organisasi regional negara-negara Arab atau Liga Arab untuk mengakhiri praktik ibadah umat Yahudi di kompleks Masjid Al-Aqsa.
- D. Dalam menyikapi peningkatan ketegangan selama berhari-hari itu, organisasi regional negara-negara Arab atau Liga Arab untuk mengakhiri praktik ibadah umat Yahudi di kompleks Masjid Al-Aqsa mendesak Israel karena dapat memicu konflik lebih luas.
- E. Dalam menyikapi peningkatan ketegangan selama berhari-hari itu, karena dapat memicu konflik lebih luas, organisasi regional negara-negara Arab atau Liga Arab untuk mengakhiri praktik ibadah umat Yahudi di kompleks Masjid Al-Aqsa mendesak Israel.

34. Kata yang *tidak* dibentuk dari kata lain dalam teks di atas adalah

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| A. bentrokan (kalimat 1) | D. selama (kalimat 4) |
| B. petugas (kalimat 2) | E. mendesak (kalimat 4) |
| C. peluru (kalimat 2) | |

(1) Utang pemerintah di era Presiden Joko Widodo (Jokowi) kembali membengkak. (2) Utang pemerintah sudah menembus Rp.7.014,58 triliun. (3) Utang tersebut bertambah cukup signifikan apabila dibandingkan posisi utang pemerintah pada sebulan sebelumnya atau per **31 Januari 2022** yakni Rp.6.919,15 triliun. (4) Artinya, dalam rentan waktu sebulan, utang negara sudah bertambah sebesar **Rp95,43 triliun**. (5) Selain itu, utang pemerintah tersebut juga mencatatkan rekor baru, yakni menembus level di atas **Rp.7.000 triliun**. (6) Dengan bertambahnya utang pemerintah, rasio utang terhadap produk domestik bruto (PDB) juga mengalami kenaikan. (7) Pada akhir Januari 2022, rasio utang terhadap PDB adalah **39,63 persen**, sementara di akhir Februari meningkat menjadi 40,17 persen. (8) Sesuai Undang-undang Keuangan Negara, rasio utang terhadap PDB yang harus dijaga dan tidak boleh melebihi batas, yakni tidak boleh lebih dari **60 persen**.

(Diadaptasi dari <https://money.kompas.com>)

35. Penulisan bilangan bercetak tebal yang salah terdapat pada kalimat ...

- A. (3)
B. (4)

- C. (5)
- D. (7)
- E. (8)

36. Kata *membengkak* pada kalimat (1) memiliki makna asosiatif dengan kata ...

- A. membesar
- B. bertambah
- C. meluas
- D. menjalar
- E. menguat

37. Kalimat yang mengungkapkan sindiran terdapat dalam kalimat

- A. (2)
- B. (3)
- C. (4)
- D. (5)
- E. (6)

(1) Lanugo adalah rambut halus yang tumbuh di tubuh janin saat masih di dalam kandungan. (2) Lanugo biasanya mulai tumbuh ketika janin memasuki usia 4 atau 5 bulan. (3) Secara umum, keberadaan rambut halus tersebut berfungsi untuk mempertahankan zat lilin agar menempel pada kulit janin. (4) Zat tersebut berperan sebagai pelindung tubuh janin terhadap air ketuban. (5) Selain itu, lanugo juga berfungsi untuk mengatur suhu tubuh janin yang belum memiliki jaringan lemak. (6) Munculnya rambut halus pada bayi bukanlah kondisi medis yang perlu dikhawatirkan dan tidak membutuhkan perawatan medis secara khusus. (7) Biasanya karena lanugo hal ini akan rontok dengan sendirinya saat janin berusia 7–8 bulan. (8) Namun, lanugo terkadang dapat bertahan hingga beberapa minggu setelah bayi dilahirkan dan umumnya dialami oleh bayi prematur.

(Diadaptasi dari <https://www.alodokter.com/>)

38. Tujuan penulisan kalimat (6) pada bacaan di atas adalah untuk ...

- A. Menjelaskan fungsi rambu halus pada bayi yang baru lahir secara lebih rinci.
- B. Memaparkan kemunculan rambut halus pada bayi dan kondisi medisnya.
- C. Menyarankan agar tidak perlu khawatir terhadap kemunculan rambut halus bayi.
- D. Memengaruhi untuk jangan khawatir terhadap kondisi medis bayi.
- E. Membujuk agar merawat secara sederhana pada bayi yang memiliki rambut halus.

39. Frasa *Biasanya karena lanugo hal ini* pada kalimat (7) akan menjadi benar bila susunannya ...

- A. *Biasanya hal ini dikarenakan lanugo* akan rontok dengan sendirinya saat janin berusia 7–8 bulan.
- B. *Biasanya hal ini yang disebabkan lanugo* akan rontok dengan sendirinya saat janin berusia 7–8 bulan.
- C. *Hal ini dikarenakan lanugo biasanya* akan rontok dengan sendirinya saat janin berusia 7–8 bulan.
- D. *Hal ini lanugo karena biasanya* akan rontok dengan sendirinya saat janin berusia 7–8 bulan.
- E. *Karena hal ini, biasanya lanugo* akan rontok dengan sendirinya saat janin berusia 7–8 bulan.

- | | |
|-----|---|
| (1) | Penetapan itu tidak lepas dari kebijakan Kemendag menetapkan DMO dan DPO bagi perusahaan yang ingin melaksanakan ekspor CPO dan produk turunannya. |
| (2) | Apabila izin ekspor diloloskan meskipun DMO tidak terpenuhi, dipastikan semua syarat yang diajukan memang ada tindakan manipulasi. |
| (3) | Namun dalam pelaksanaannya perusahaan ekportir tidak memenuhi DPO, tetapi tetap mendapatkan persetujuan ekpor dari pemerintah. |
| (4) | Kejagung menetapkan sejumlah tersangka terkait kasus ekspor minyak goreng, termasuk Dirjen Perdagangan Luar Negeri Kemendag Indrasari Wisnu Wardhana. |
| (5) | Kejagung buka-bukaan perihal langkah Kejagung menetapkan pejabat Kemendag itu sebagai tersangka dalam dugaan tindak pidana korupsi dalam pemberian fasilitas ekspor <i>crude palm oil</i> (CPO) dan turunannya. |

(Diadaptasi dari <https://www.cnbcindonesia.com>)

40. Gagasan pada paragraf di atas akan menjadi lebih mudah dipahami apabila urutan kalimatnya adalah ...
- A. 4-5-1-2-3
 - B. 4-5-1-3-2
 - C. 4-5-2-1-3
 - D. 5-4-1-2-3
 - E. 5-4-2-1-3

(1) Hampir setiap tahunnya, para musisi top tanah air mengeluarkan *single* atau album terbaru mereka. (2) Tidak hanya para musisi lama tanah air, setiap tahunnya juga ada musisi-musisi baru yang muncul. (3) Lagu-lagu yang mereka ciptakan banyak yang terinspirasi dari kisah nyata kehidupan pribadi mereka. (4) Selain itu, ada pula lagu yang liriknya mereka ciptakan secara fiktif, tetapi siapa sangka jika liriknya tersebut bisa menjadi kenyataan dalam kehidupan mendatang. (5) Seventeen memiliki sebuah lagu yang berjudul "Kemarin". (6) Liriknya bercerita tentang perasaan seseorang akibat kehilangan orang yang ia sayangi secara mendadak. (7) Ia pun akhirnya hanya bisa terus mendoakan agar kekasihnya tenang di sana. (8) Lirik dalam lagu ini pun menjadi kenyataan. (9) Vokalis Seventeen, Ifan, benar-benar sendiri. (10) Ia ditinggal pergi orang-orang tercinta. (11) Istrinya, Dylan Sahara, ditemukan dalam kondisi tak bernyawa akibat tersapu tsunami. (12) Tak hanya itu, semua personel grup musik Seventeen meninggal, kecuali Ifan. (13) Mereka menjadi korban keganasan tsunami saat Seventeen mengisi acara gathering PLN di Tanjung Lesung, Pandeglang, Banten.

(Diadaptasi dari <https://www.cnindonesia.com>)

41. Kalimat *Telah disebutkan bahwa banyak penyakit timbul karena pola hidup tidak sehat memiliki pola dasar yang sama dengan*

- A. (3)
- B. (4)
- C. (5)
- D. (6)
- E. (7)

42. Apabila gagasan pada bacaan di atas dipisahkan menjadi dua paragraf, pengelompokan kalimat-kalimatnya agar gagasan pada masing-masing paragraf padu dan utuh adalah ...

- A. (1)-(2)-(3)-(4) dan (5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)-(13)
- B. (1)-(2)-(3)-(4)-(5) dan (6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)-(13)
- C. (1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6) dan (7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)-(13)
- D. (1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7) dan (8)-(9)-(10)-(11)-(12)-(13)
- E. (1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8) dan (9)-(10)-(11)-(12)-(13)

43. Kalimat yang tidak logis terdapat pada kalimat bernomor ...

- A. (5)
- B. (6)
- C. (7)
- D. (8)
- E. (9)

(1) Kehilangan indra penciuman dan perasa menjadi dua di antara sejumlah gejala Covid-19 yang sudah kita ketahui. (2) Menurut Pusat Pengendalian dan Pencegahan AS (CDC), hilangnya kemampuan indra perasa dan penciuman secara permanen dapat menjadi kenyataan yang tidak menguntungkan. (3) Banyak orang yang terinfeksi virus ini melaporkan gejala anosmia atau hilangnya kemampuan indra penciuman dan kemampuan indra perasa. (4) Biasanya, kemampuan kedua indra tersebut kembali setelah sembuh dari virus, biasanya dalam waktu beberapa pekan. (5) Akan tetapi, banyak orang yang melaporkan gejala anosmia bahkan hingga berbulan-bulan setelah mereka pulih dari Covid-19. (6) Meskipun kehilangan indra penciuman dan perasa berkepanjangan jarang terjadi, kondisi ini masih berpotensi mengkhawatirkan. (7) Ditambah dengan isolasi sosial dan anhedonia, kondisi tersebut bisa memperburuk rasa ketersinginan yang telah dirasakan. (8) Efek lainnya yang juga mungkin terganggu akibat kehilangan kemampuan indra penciuman dan perasa berkepanjangan adalah asupan nutrisi.

(Diadaptasi dari <https://lifestyle.kompas.com/>)

44. Dari bacaan di atas, inti kalimat ke-2 adalah ...
- A. Menurut Pusat Pengendalian dan Pencegahan AS (CDC), kemampuan indra perasa dan penciuman tidak menguntungkan.
 - B. Hilangnya kemampuan indra perasa dan penciuman menjadi kenyataan.
 - C. Hilangnya kemampuan indra perasa dan penciuman tidak menguntungkan.
 - D. Hilangnya kemampuan indra perasa dan penciuman.
 - E. Kemampuan indra perasa dan penciuman.
45. Dari bacaan diatas, frasa yang berkandungan jenis kata yang sama dengan kata *penciuman* pada frasa *indra penciuman* adalah ...
- A. Secara permanen (kalimat 2)
 - B. Yang terinfeksi (kalimat 3)
 - C. Setelah sembuh (kalimat 4)
 - D. Berpotensi mengkhawatirkan (kalimat 6)
 - E. Rasa ketersinggan (kalimat 7)
46. Dari bacaan di atas, frasa yang berpola sama dengan frasa *bukan seekor burung* adalah ...
- A. kehilangan indra penciuman (kalimat 1)
 - B. gejala anosmia (kalimat 2)
 - C. kemampuan kedua indra (kalimat 4)
 - D. masih berpotensi mengkhawatirkan (kalimat 6)
 - E. dengan isolasi sosial (kalimat 7)
47. Bentuk *ke-an* pada kata *kenyataan* dalam kalimat (2) mempunyai kesamaan makna dengan bentuk *ke-an* dalam kata ...
- A. Pulau Kalimantan merupakan kepulauan terluas di Indonesia.
 - B. Kekacauan itu terjadi karena terdapat warga yang dibunuh.
 - C. Masih banyak warga yang hidup dalam kemiskinan.
 - D. Para pekerja pabrik itu pulang kemalaman karena lembur.
 - E. Orang tua itu teringat kesalahan yang ia perbuat masa lalu.
48. **Perhatikan hipotesis bahasa berikut.**
- | | |
|----------------|-----------------------|
| Anak ramah | “ekwimo tuyYul” |
| Soal salah | “baddala estrada” |
| Kesalahan anak | “tuyYul estradaxinno” |
- Bagaimana untuk mengatakan keramahan gadis?
- A. poccing tuyyulxinno
 - B. mlenik baddalaxinno
 - C. gmlong esradaginno
 - D. gssong tuyulginno
 - E. gundrwo ekwimoxinno

Pengetahuan Kuantitatif

49. $f(x) = \sqrt{ax + b}$

$$\lim_{p \rightarrow 0} \frac{f(x+p) - f(x)}{p} = \dots$$

- A. 0
- B. $\frac{a}{\sqrt{ax+b}}$
- C. $\frac{a}{2\sqrt{ax+b}}$
- D. $\frac{2a}{\sqrt{ax+b}}$
- E. ∞

50. Sebuah barisan aritmatika memiliki

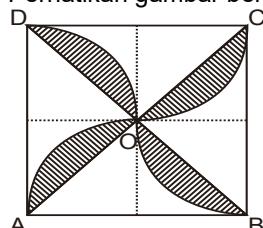
$$U_3 + U_6 + U_9 + U_{12} = 72, \text{ Nilai } S_{14} = \dots$$

- A. 238
- B. 252
- C. 259
- D. 278
- E. 328

51. Jika $-6 \leq x \leq 3$ dan $-2 \leq y \leq 9$, maka ...

- A. $13 \leq x^2 + y^2 \leq 80$
- B. $0 \leq x^2 + y^2 \leq 80$
- C. $-40 \leq x^2 + y^2 \leq 80$
- D. $0 \leq x^2 + y^2 \leq 117$
- E. $13 \leq x^2 + y^2 \leq 117$

52. Perhatikan gambar berikut!



ABCD persegi dengan $AC = 14\sqrt{2}$

Luasarsiran = ... cm²

- A. 56
- B. 64
- C. 72
- D. 118
- E. 192

53. $T_1 = M_{sb-x}$

$$T_2 = R(0, 90^\circ)$$

$T_2 \circ T_1$ setara dengan :

- A. $M_{x-y=0}$
- B. $M_{x+y=0}$
- C. $M_{x+1}=0$
- D. $M_{0(0,0)}$
- E. $R(0, 180^\circ)$

54. B. Aritmatika :

$$8, 5, 2, -1, \dots$$

diberikan:

$$1. U_{20} = -49$$

$$2. S_n = -\frac{3}{2}n^2 + \frac{19}{2}n$$

$$3. U_{30} - U_{24} = -18$$

$$4. S_{10} = -50$$

Pernyataan yang benar adalah ...

- A. 1, 2, 3
- B. 1, 3
- C. 2, 4
- D. 4
- E. Semua benar

$$\begin{cases} x + y \geq 8 \\ 2x + y \leq 12 \\ x \geq 0, y \geq 0 \end{cases}$$

$$f(x, y) = x - 2y$$

P	Q
$f(x, y)$	-23

Hubungan P dan Q

- A. $P > Q$
- B. $P < Q$
- C. $P = Q$
- D. Hubungan P dan Q tidak dapat ditentukan

56. Perhatikan gambar berikut!

Sebuah kemasan pupuk Urea bertuliskan sebagai berikut:

Bruto = 50 kg
Tara = 5%

PUPUK
UREA

Jika lahan yang akan dipupuk berukuran $20 \text{ m} \times 30 \text{ m}$ dimana tanaman ditanam dengan jarak $50 \text{ cm} - 60 \text{ cm}$ dengan pola persegi. Setiap tanaman butuh rata-rata 50 gram pupuk.

P	Q
3	Jumlah kemasan pupuk yang dibutuhkan

Hubungan P dan Q

- A. $P > Q$
- B. $P < Q$
- C. $P = Q$
- D. Hubungan P dan Q tidak dapat ditentukan

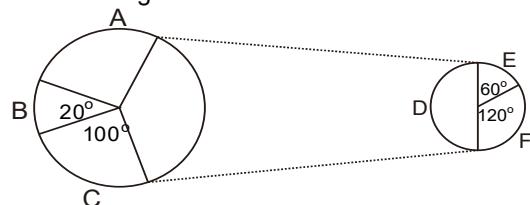
57. Penurunan suhu cairan dianggap linier antara $5^\circ\text{C}/15 \text{ detik}$ dan $6^\circ\text{C}/15 \text{ detik}$. Sebuah cairan logam semula bersuhu 2.400°C dan memadat pada suhu 1.200°C

P	Q
Waktu yang dibutuhkan untuk memadat	1 jam

Hubungan P dan Q

- A. $P > Q$
- B. $P < Q$
- C. $P = Q$
- D. Hubungan P dan Q tidak dapat ditentukan

58. Perhatikan gambar berikut ini!



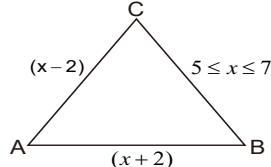
Jika kelompok E berjumlah 30 orang maka:

- 1. $B + E < F$
- 2. $A + E > C$
- 3. $D + E = C$
- 4. $F = 28$

Banyak pernyataan yang benar ada sebanyak...

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

59. Perhatikan gambar berikut!



dimana x adalah $\in \mathbb{A}$ sehingga:

- 1. Keliling $\triangle ABC = 21$
- 2. $\triangle ABC \rightarrow$ segitiga siku-siku
- 3. $\triangle ABC \rightarrow$ segitiga tumpul
- 4. $\triangle ABC \rightarrow$ segitiga lancip

Banyak pernyataan yang benar:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

60. $\begin{cases} ax + y = 3 \\ x - 2y = 5 \end{cases}$

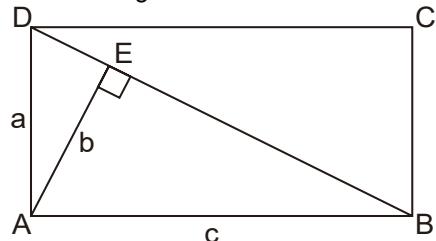
- 1. $-\frac{1}{2}$
- 2. $-\frac{1}{4}$
- 3. 0
- 4. $\frac{3}{5}$

Agar solusi (x, y) ; keduanya positif maka a adalah ...

Banyak pernyataan yang benar:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

61. Perhatikan gambar berikut!



ABCD persegi panjang dengan $AE \perp BD$ dengan $DE = 9 \text{ cm}$

Nilai $a - b + c = \dots$

- 1) $BC = 15 \text{ cm}$
- 2) $BE = 16 \text{ cm}$

- Putuskan pernyataan yang benar!
- Pernyataan 1) cukup, 2) tidak cukup
 - Pernyataan 2) cukup, 1) tidak cukup
 - Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup, bersama cukup
 - Pernyataan 1) cukup, 2) juga cukup
 - Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup, bersama tidak cukup
62. $y = x^2 + 2x + 8$
- Titik A dan B pada kurva parabola tersebut. Titik A dan C pada garis $y - 7 = 0$. Berapa koordinat C
- $m_{BC} = -\frac{1}{5}$
 - C terletak di kuadran II
- Putuskan pernyataan yang benar!
- Pernyataan 1) cukup, 2) tidak cukup
 - Pernyataan 2) cukup, 1) tidak cukup
 - Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup, bersama cukup
- D. Pernyataan 1) cukup, 2) juga cukup
E. Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup, bersama tidak cukup
63. $f(x) = ax^2 + bx$, tentukan $2a - b = \dots$?
- $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - x}{f(x) - 1} = \frac{1}{4}$
 - $f(-1) = 7$
- Putuskan pernyataan yang benar!
- Pernyataan 1) cukup, 2) tidak cukup
 - Pernyataan 2) cukup, 1) tidak cukup
 - Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup, bersama cukup
 - Pernyataan 1) cukup, 2) juga cukup
 - Pernyataan 1) dan 2) tidak cukup, bersama tidak cukup

Bahasa Inggris

The following passage is for questions number 64 - 68

A steam engine is a heat engine that performs mechanical work using steam as its working fluid. The steam engine uses the force produced by steam pressure to push a piston back and forth inside a cylinder. This pushing force can be transformed, by a connecting rod and crank, into rotational force for work. The term "steam engine" is generally applied only to reciprocating engines as just described, not to the steam turbine. Steam engines are external combustion engines, where the working fluid is separated from the combustion products. The ideal thermodynamic cycle used to analyze this process is called the Rankine cycle. In general usage, the term *steam engine* can refer to either complete steam plants (including boilers etc.), such as railway steam locomotives and portable engines, or may refer to the piston or turbine machinery alone, as in the beam engine and stationary steam engine.

Although steam-driven devices were known as early as the aeolipile in the first century AD, with a few other uses recorded in the 16th century, in 1606 Jerónimo de Ayanz y Beaumont patented his invention of the first steam-powered water pump for draining mines. Thomas Savery is considered the inventor of the first commercially used steam powered device, a steam pump that used steam pressure operating directly on the water. The first commercially successful engine that was able to transmit continuous power to a machine was developed in 1712 by Thomas Newcomen. James Watt made a critical improvement in 1764, by removing spent steam to a separate vessel for condensation, greatly improving the amount of work obtained per unit of fuel consumed. By the 19th century, stationary steam engines powered the factories of the Industrial Revolution. Steam engines replaced sails for ships on paddle steamers, and steam locomotives operated on the railways.

Reciprocating piston type steam engines were the dominant source of power until the early 20th century, when advances in the design of electric motors and internal combustion engines resulted in the gradual replacement of steam engines in commercial usage. Steam turbines replaced reciprocating engines in power generation, due to lower cost, higher operating speed, and higher efficiency.

64. In the passage, there are statement like this :

Steam turbines replaced reciprocating engines in power generation, due to lower cost, higher operating speed, and higher efficiency.

If steam turbines hadn't replaced reciprocating engines in power generation natural selection

- A. Lower cost, higher operating speed, and higher efficiency will be obtained
- B. Lower cost, higher operating speed, and higher efficiency wouldn't be resulted
- C. Lower cost, higher operating speed, and higher efficiency hadn't been obtained
- D. Lower cost, higher operating speed, and higher efficiency would have been resulted
- E. Lower cost, higher operating speed, and higher efficiency wouldn't have been obtained

65. According to the passage, Thomas Savery isthe inventor of the first commercially used steam powered device

- A. Pointed
- B. Regarded
- C. Believed
- D. Honored
- E. Dedicated

- A. Should
- B. Must
- C. Shall
- D. Might
- E. Could

66. The word *transmit* in paragraph 2 is synonymous with..

- A. Create
- B. Arry on
- C. Carry out
- D. Undergo
- E. Send

68. The paragraph following the passage would probably discuss about....

- A. The differences between steam turbines and reciprocating engines in power generation
- B. The reasons why reciprocating engines are more economical than the steam engines
- C. The reasons why people choose steam engines than reciprocating engines
- D. The explanation why steam engine is a bit more efficient than reciprocating engine
- E. Factors that make the steam engines are more preferable than reciprocating ones.

The following passage is for questions number 69 - 72

Leukemia is a group of blood cancers that usually begin in the bone marrow and result in high numbers of abnormal blood cells. These blood cells are not fully developed and are called *blasts* or *leukemia cells*. Symptoms may include bleeding and bruising, bone pain, fatigue, fever, and an increased risk of infections. These symptoms occur due to a lack of normal blood cells. Diagnosis is typically made by blood tests or bone marrow biopsy.

The exact cause of leukemia is unknown (1). A combination of genetic factors and environmental (non-inherited) factors are believed to play a role(2). Risk factors include smoking, ionizing radiation, some chemicals (such as benzene), prior chemotherapy, and Down syndrome (3). People with a family history of leukemia are also at higher risk (4). There are four main types of leukemia—acute lymphoblastic leukemia (ALL), acute myeloid leukemia (AML), chronic lymphocytic leukemia (CLL) and chronic myeloid leukemia (CML)—as well as a number of less common types (5). None of those types of leukemia can be cured comprehensively(6).

Treatment may involve some combination of chemotherapy, radiation therapy, targeted therapy, and bone marrow transplant, in addition to supportive care and palliative care as needed. Certain types of leukemia may be managed with watchful waiting. The success of treatment depends on the type of leukemia and the age of the person. Outcomes have improved in the developed world. Five-year survival rate is 65% in the United States. In children under 15, the five-year survival rate is greater than 60% or even 90%, depending on the type of leukemia. In children with acute leukemia who are cancer-free after five years, the cancer is unlikely to return.

69. The relationship between leukemia and its cause is similar with...

- A. AIDS and its cause
- B. Allergy and its allergens
- C. Radioactive contamination and its sources
- D. Autoimmune disease and its cause
- E. Avian flu and its symptoms

The following passage is for questions number 74-15

A chemical weapon (CW) is a specialized ammunition that uses chemicals formulated to inflict death or harm on humans. According to the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW), this can be any chemical compound intended as a weapon "or its precursor that can cause death, injury, temporary incapacitation or sensory irritation through its chemical action. Munitions or other delivery devices designed to deliver chemical weapons, whether filled or unfilled, are also considered weapons themselves.

Chemical weapons are classified as weapons of mass destruction (WMD), though they are distinct from nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons. All may be used in warfare and are known by the military acronym NBC (for nuclear, biological, and chemical warfare). Weapons of mass destruction are distinct from conventional weapons, which are primarily effective due to their explosive, kinetic, or incendiary potential. Chemical weapons can be widely dispersed in gas, liquid and solid forms, and may easily afflict others than the intended targets. Nerve gas, tear gas and pepper spray are three modern examples of chemical weapons.

Lethal unitary chemical agents and munitions are extremely volatile and they constitute a class of hazardous chemical weapons that have been stockpiled by many nations. Unitary agents are effective on their own and do not require mixing with other agents. The most dangerous of these are nerve agents (GA, GB, GD, and VX) and vesicant (blister) agents, which include formulations of sulfur mustard such as H, HT, and HD. They all are liquids at normal room temperature, but become gaseous when released. Widely used during the World War I, the effects of so-called mustard gas, phosgene gas and others caused lung searing, blindness, death and maiming.

During World War II the Nazi regime used a commercial hydrogen cyanide blood agent trademarked Zyklon B to commit industrialized genocide against Jews and other targeted populations in large gas chambers. The Holocaust resulted in the largest death toll to chemical weapons in history.

As of 2016, CS gas and pepper spray remain in common use for policing and riot control; while CS is considered a non-lethal weapon, pepper spray is known for its lethal potential. Under the Chemical Weapons Convention (1993), there is a legally binding, worldwide ban on the production, stockpiling, and use of chemical weapons and their precursors. However, large stockpiles of chemical weapons continue to exist, usually justified as a precaution against possible use by an aggressor.

74. What is the relationship between the idea in paragraph 1 and 2?
 - A. Paragraph 1 gives the brief definition of chemical weapon followed by the examples of its usages
 - B. Paragraph 1 states what chemical weapon is while paragraph 2 explains how it is categorized
 - C. Paragraph 1 tells us briefly about chemical weapon and paragraph 2 gives information about the characteristics of weapons of mass destruction
 - D. Paragraph 1 gives the meaning of chemical weapon followed by the explanation of why chemical weapon is categorized into weapons of mass destruction.
 - E. Paragraph 1 gives the brief definition of chemical weapon followed by the massive and destructive effects created by its usages.
75. Which of the following best restated the underlined sentence in paragraph 2?
 - A. Chemical weapons are categorized as weapons of mass destruction (WMD), in case of being distinct from nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons
 - B. Instead of being distinct from nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons, chemical weapons are considered as weapons of mass destruction (WMD)
 - C. In spite of the fact that they are different from nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons, chemical weapons are considered as weapons of mass destruction (WMD)
 - D. Chemical weapons are grouped into weapons of mass destruction (WMD), due to its similarity with nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons.
 - E. Chemical weapons are regarded as weapons of mass destruction (WMD in accordance with its similar characteristics with nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons.
76. All of the following statements are true according the passage except....
 - A. A chemical weapon (CW) is a specific ammunition that uses chemicals contents to inflict death or harm on humans.
 - B. Chemical weapons are categorized as weapons of mass destruction (WMD), in spite of being different from nuclear weapons, biological weapons, and radiological weapons
 - C. Some chemical weapons such as mustard gas, phosgene gas and others cause fatal effects on human
 - D. There is a legally banning on the production, stockpiling, and use of chemical weapons and their precursors
 - E. Nowadays, there is no country which produce, stockpile, and use of chemical weapons and their precursors
77. What is the author's attitude in writing the passage?
 - A. Convinced
 - B. Worried
 - C. Positive
 - D. Concerned
 - E. Informative
78. From the passage , we can conclude that....
 - A. Chemical weapons is no longer exist since the banning under The Chemical Weapons Convention
 - B. Chemical weapons are very dangerous, hence it is difficult to stop its productions
 - C. Chemical weapons are very dangerous, nevertheless, several countries are probably still have large stockpiles of chemical weapons for their own purposes
 - D. In case of the banning under The Chemical Weapons Convention, many countries must have exterminated their stockpiles of chemical weapons
 - E. The banning of chemical weapons under The Chemical Weapons Convention will lead to the termination of chemical weapons